SPA

MANUEL D’UTILISATION

INSTRUCTION

1. **<u>Panneau de control :</u>**

"On/Off"

Pompe hydro-massante 1 "On/Off"

Pompe hydro-massante 2 "On/Off"

Système d'entretient - Pompe hydro-massante 3 "On/Off"

Augmenter le volume

Diminuer le volume

Augmenter la fréquence radio – Réglage des minutes

Diminuer la fréquence radio – Réglage des heures

Réglage du préchauffage – Chauffage "On/Off"

Réglage de la température

Mise en route du mode de recherche de fréquences FM

Mise en mémoire d'une fréquence FM

"On/Off" - Changement du mode de réglage de température

Radio & Lecteur CD "On/Off"

Système d'antisepsie de l'ozone "On/Off"

Système d'éclairage "On/Off"

2. Fonctionnement :

1) Control de la Température, pré chauffage, ajustement, contraste de l'écran LCD tactile.
2) Minuteur – Horloge
3) Filtration automatique de la circulation de l'eau – Automatisation du système d'antisepsie de l'ozone.
4) Lecteur CD, Radio
5) Ajustement du volume
6) Système d'éclairage - Système d'antisepsie de l'ozone.
7) Anti-gel
8) Enclenchement de la mémoire automatique
9) Ajustement F˚/ C˚
10) Maximum 3 pompes hydro-massantes, pompe filtrante, bain a bulles
11) Verrouillage
12) 220V / 380V, 110-120 VAC ou 220-240VAC
13) Lecteur DVD ou TV
14) Réglage du control de la puissance

3. Menu principal : Ajustement du temps de filtration

1) Une fois l'appareil enclenché, l'écran LCD s'allume et affiche l'heure et la température. L'écran indiquera « E1 » si les capteurs sont en fonctionnement.
Quand la partie de l'écran réservée au la fréquence radio indique « --- » cela indique que le système, le préchauffage ainsi que la fonction de circulation ne sont pas en fonctionnement.

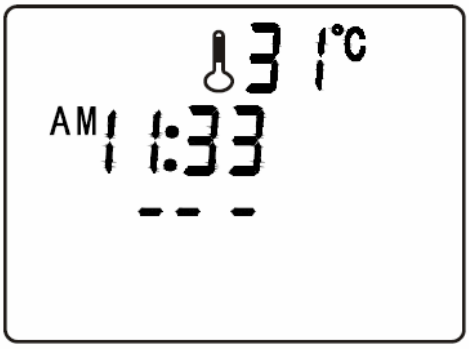


Fig.3 : Température normal

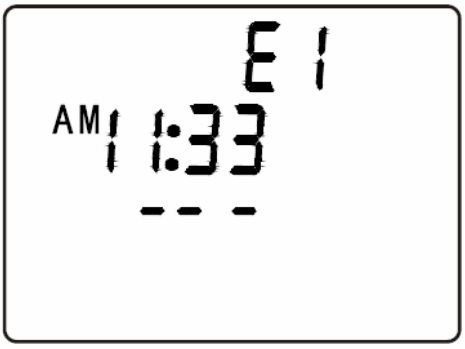


Fig.4 : disfonctionnement

2) Verrouillage :

Appuyer sur " " deux fois afin de déverrouiller les boutons. Les boutons se verrouilleront automatiquement après 30 minutes d'inactivité. L'écran LCD affichera « Key Lock » pour indiquer que le verrouillage est en place.

3) Réglage de l'heure :

Appuyer sur " " ou sur " " pour commencer le réglage de l'heure.
Heures :

Une pression sur le bouton " " ajoute une heure, maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.
Minutes :

Une pression sur le bouton " " ajoute une minute, maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.

4. Circulation (antisepsie)

Ce mode ne fonctionne qu'une fois toutes les 24 heures. L'écran LCD indique le fonctionnement du mode de la façon suivante :

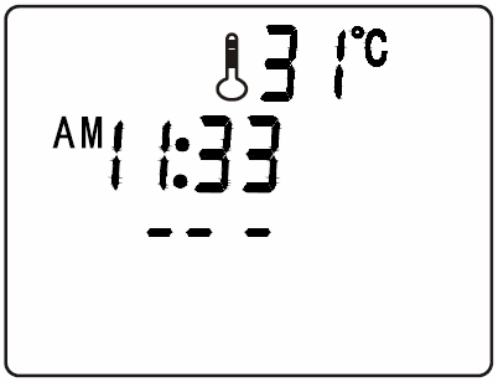


Fig.5 : Off

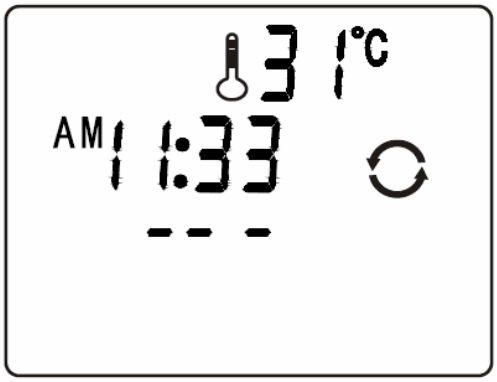
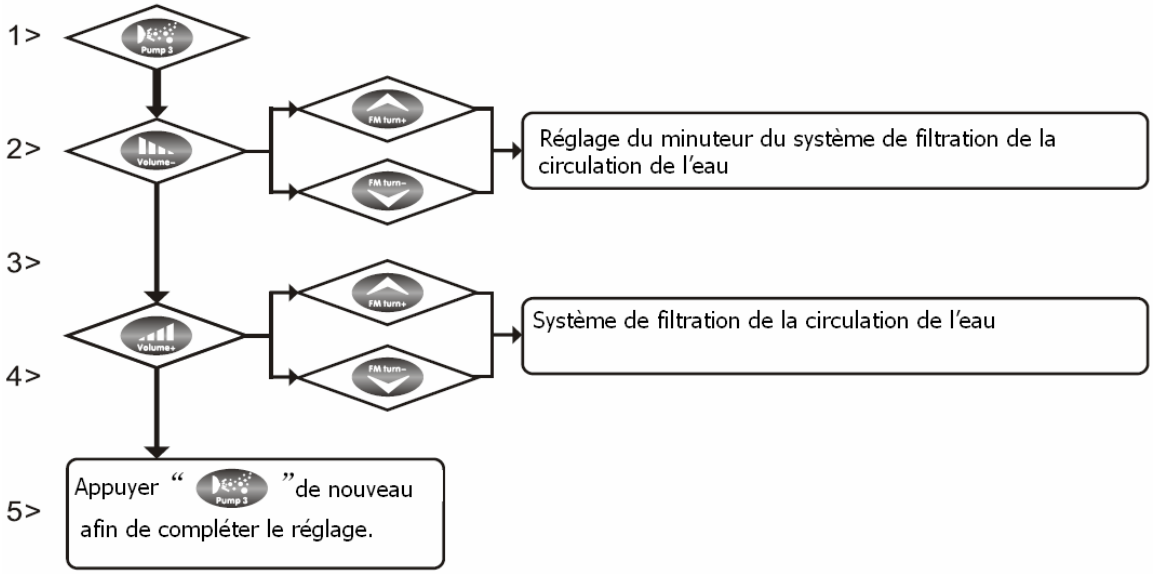


Fig.6 : On

a) Appuyer sur "Pump 3" pour passer en mode circulation et l'écran affichera "↻"

b) Appuyer sur "Volume-" pour enclencher le mode circulation de l'eau. Appuyer sur "FM Mhz/Channel" pour éteindre le mode circulation de l'eau. Une fois le mode enclenché, le minuteur se mettra à clignoter. [Pour régler le minuteur cfr. "3) réglage de l'heure"].
Une fois se réglage effectué, vous pouvez passer à l'étape suivante :



c) Appuyer sur "Volume+" pour passer en mode circulation continue. Appuyer sur "FM turn+" pour augmenter la durée de 5 minutes et sur "FM turn-" pour augmenter d'une heure. Une fois cette étape complétée, passer à l'étape suivante.

d) Appuyer sur "Pump 3" de nouveau pour retourner au menu.

ATTENTION
Afin de régler le statut de la circulation, le spa doit être en mode stand-by.
La pompe de circulation et le système d'antisepsie de l'ozone ne fonctionneront pas durant le processus de réglage.

5. Préchauffage

Un seul réglage de préchauffage par jour est autorisé. L'affichage est le suivant.

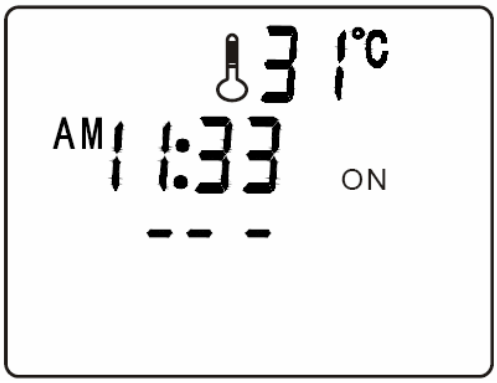


Fig.7 : préchauffage enclenché

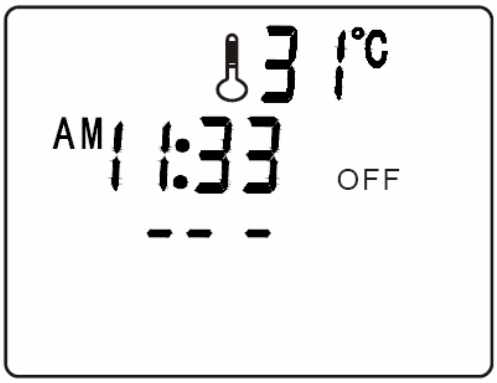
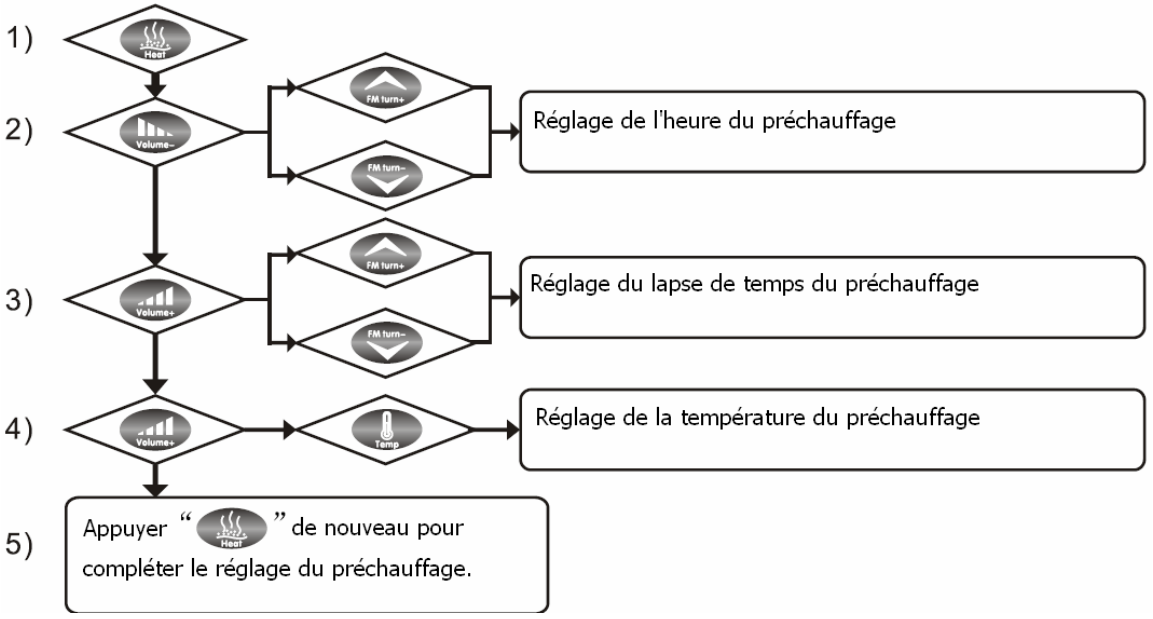


Fig.8 : préchauffage éteint



Le réglage du préchauffage s'effectue en mode « power OFF »

1) Appuyer sur " Heat " pour entrer en mode préchauffage, les indication « ON/OFF » se mettrons a clignoter sur l'écran LCD. Appuyer sur " Volume- " pour accéder aux réglage du préchauffage (appuyer sur " FM Mhz/Channel " pour éteindre le préchauffage) l'écran LCD s'arrête de

clignoter et affiche « ON » (si vous appuyez sur " FM Mhz/Channel " l'écran LCD affiche « OFF ») Quand vous réglez le minuteur du préchauffage l'écran LCD clignote et affiche l'heure

de la mise en route. A partir de se moment vous pouvez régler l'heure. [Pour régler le minuteur cfr. "3) réglage de l'heure"].

2) Appuyer sur " " pour régler la durée du préchauffage. La durée minimum est de 10 minutes. En appuyant sur « » la durée augment de 10 minutes, la durée maximum étant de 19 heures et 50 minutes.

3) Appuyer de nouveau sur " " pour régler la température du préchauffage. L'écran LCD affichera « SET ». Appuyer sur " " pour changer la température de 15 à 45˚C

4) Une fois ces réglages effectués appuyer de nouveau sur " " pour quitter le réglage du préchauffage.

NOTE
Le réglage du préchauffage doit être effectué en mode « power OFF » et l'écran LCD doit afficher "---".
Quand l'écran affiche « on » cela indique que le préchauffage est en cour et « off » indique qu'il ne peut pas être enclenché.
La pompe de circulation et le chauffage ne doivent pas être en fonctionnement lors des réglages.

6. **<u>Préchauffage :</u>**

Quand l'heure programmée et l'heure actuel coïncident, qu'il y a de l'eau dans le bassin et que la fonction préchauffage est enclenché (« ON »), le système se mettra en route. L'écran affichera alors le décompte du lapse de temps programmé ultérieurement. Le préchauffage s'éteint automatiquement une fois se lapse atteint ou si vous appuyez sur " ".

NOTE
Si la température établie est équivalente ou inférieure à celle de l'eau, le préchauffage fonctionnera mais la pompe de circulation et le chauffage ne seront pas mis en fonctionnement. Quand le réchauffeur est en phase « 1 », la puissance de la pompe de circulation doit atteindre 750W. Si il ne fonctionne pas, veuillez réduire le débit de l'eau.

7. **<u>Système de filtration de la circulation de l'eau :</u>**

Quand l'heure programmée et l'heure actuel coïncident, qu'il y a de l'eau dans le bassin et que la fonction filtration de la circulation de l'eau est enclenché (« ON »), le système se mettra en route. L'écran affichera alors le décompte du lapse de temps programmé ultérieurement. Le système de Bain à bulles et de pompes hydro-massante se mettront en route tout les 30 minutes et s'éteindront automatiquement toutes les 30 secondes. La pompe de filtration de la circulation de l'eau s'enclenchera simultanément. Le système d'antisepsie de l'ozone alternera par périodes de fonctionnement de 15 minutes.
La filtration de la circulation de l'eau s'éteint automatiquement une fois se lapse atteint ou si vous appuyez sur " ".

8. **<u>Mise en route de l'appareil :</u>**

Appuyer sur la touche " " pour mettre l'appareil en route.
L'affichage est le suivant.

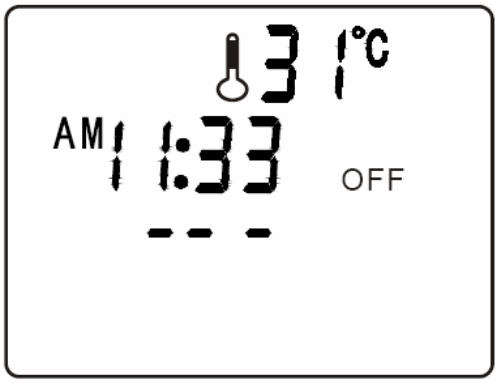


Fig.9 : OFF

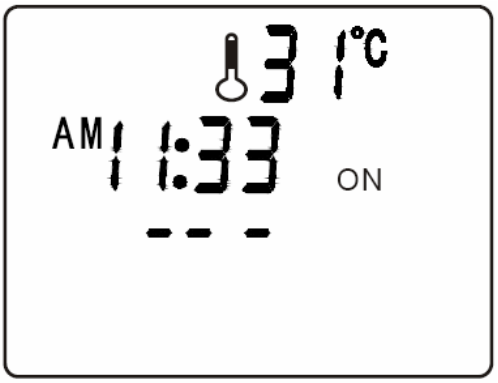


Fig.10 : ON

9. <u>Réglage de la température :</u>

Pour régler la température appuyer sur la touche "Temp". Chaque pression sur "Temp" ajoutera 1˚C. La température peut être réglée de 15˚C à 45˚C.

10. <u>Lecteur CD, Radio :</u>

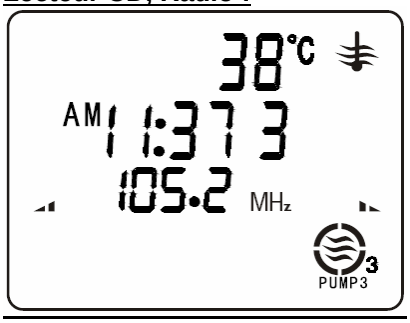


Fig.11 : La fréquence radio est 105MHZ, enregistrer la fréquence sur le canal 3 ou échanger la fréquence du canal 3 vers celui sélectionné.

1) La touche « FM/CD » allume et éteint le lecteur CD /Radio. Se mode n'est disponible que quand l'appareil est en statue ON. Appuyer une fois sur FM/CD pour allumer la Radio et une seconde pour passer en mode Lecteur CD. Appuyer une troisième fois pour éteindre se mode.
2) L'écran affiche la fréquence radio et le volume quand le mode est enclenché.
3) La fréquence de la bande peut être changée en appuyant sur les boutons FM turn+ et FM turn-.
4) Appuyer sur la touche FM pour afficher une des fréquences enregistrées auparavant. Rester appuyé sur cette même touche pour effacer les fréquences préalablement enregistrées. Si aucune fréquence n'est enregistrée, l'écran affichera "---".
5) Appuyer sur la touche Memory pour enregistrer la fréquence actuelle sur un des canaux. Si vous restez appuyé sur cette même touche l'appareil enregistrera cette fréquence sur plusieurs canaux. Il y a 10 canaux disponibles (0-9)
6) Le volume peut être réglé à l'aide des touches Volume+ et Volume-.

11. **<u>Fonctionnement des pompes hydro-massantes :</u>**

Appuyer sur la touche

pour contrôler la pompe 1.

Appuyer sur la touche

pour contrôler la pompe 2.

Appuyer sur la touche

pour contrôler la pompe 3. La pompe 3 peut être réglée entant que pompe de filtration de la circulation de l'eau.

L'écran affichera

si la pompe de circulation et le réchauffeur (incluant le préchauffage) sont tous deux en fonctionnement.
Les pompes 1 et 2 s'éteindront automatiquement au bout de 2 heures de fonctionnement.

12. **<u>Cycle 24 heures</u>**

Le système automatique d'antisepsie de l'ozone ne fonctionne que par cycle de 24 heures.

Appuyer sur le bouton

pour enclencher le cycle. Le système s'enclenchera 24 heures après la fonction enclenchée. Le bain à bulle et les pompes hydro-massantes seront activées toutes les 30 minutes et éteindrons automatiquement le système d'antisepsie de l'ozone au bout de 30 secondes.

13. **<u>Fonctionnement du système d'éclairage :</u>**

Appuyer sur la touche

pour allumer/éteindre le système d'éclairage.
Appuyer 1 fois et les couleurs changeront progressivement, une seconde fois pour fixer la couleur et une troisième pour éteindre le système.

14. **<u>Fonctionnement du réchauffeur :</u>**

1) Le réchauffeur est en fonctionnement si le préchauffage est enclenché. (mode ON).
   Vous pouvez également l'allumer en appuyant sur la touche

.
2) Une fois que le réchauffeur démarre la pompe de filtration de la circulation de l'eau s'enclenche.
3) Le réchauffeur maintient la température de l'eau selon votre réglage.
4) Si l'écran affiche « E1 » le régulateur de température ne sera pas disponible.

15. **<u>Fonctionnement du bain à bulles :</u>**

Appuyer sur

pour enclencher le bain à bulles. Il s'éteindra automatiquement après 2 heures de fonctionnement.

16. **<u>Changer entre Fahrenheit et Celcius :</u>**

En mode « power off », appuyer sur

pour changer entre Fahrenheit et Celcius.

17. **Quand il n'y a pas d'eau dans le bassin, les pompes hydrauliques, bain à bulle et réchauffeur ne fonctionne pas. L'écran affichera le signal correspondant en clignotant.**

18. **<u>Prévention antigel :</u>**

Le réchauffeur et la pompe de circulation s'enclencheront quand la température de l'eau est en dessous de 5˚C et s'éteindront quand la température repasse la barre des 10˚C.

Paramètre techniques :

1) **Performance :**

Voltage :AC ____(+10%--20%)50/60Hz
Courant maximum : ____AMP
Résistance – Voltage : 1250V / minute
Isolation : >=200MΩ
Résistance nautique : IPX5
Résistance électrocution : 1ere classe

1) **Incrémentation de sortie :**

Réchauffeur: ____KW____AMP,
Ozone : AC12V, 8W/____AMP,
Bain à bulles : AC220V/ 1HP,
Ampoule subaquatique : AC12V/10W

Pompe1 :AC220V/____HP____AMP
Pompe2 :AC220V/____HP____AMP
Pompe3 :AC220V/____HP____AMP

Radio :
a) Fréquence FM : 87.0 ~ 108.0MHz
b) Puissance maximum de sortie : 20W
c) Haut parleur : 8Ω imperméable

– CONSIGNES DE SÉCURITÉ –

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE AVEC SOIN TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Il faut toujours prendre toutes les mesures de précaution élémentaires lors de l'installation et de l'utilisation de ce matériel électrique, notamment :

CONSERVEZ CES DIRECTIVES D'UTILISATION

Pour réduire le risque de brûlure, d'incendie, de choc ou de blessure :

1) Pour éviter les risques d'accidents corporels, s'assurer que les enfants ne peuvent pas utiliser le spa à moins d'être étroitement surveillés en permanence.

2) Un connecteur de fil de terre est fourni sur ce spa pour que l'on puisse raccorder, entre le spa et tout équipement métallique, enceintes métalliques de matériel électrique, tuyau ou conduite d'eau métallique située dans un rayon de 1,5 mètre (5 pieds) du spa, un conducteur en cuivre de mise à la masse franche ayant une section minimum de 8,4 mm2 (n° 8 AWG).

3) **Risque de noyade accidentelle.** Prendre des mesures de précaution extrêmes pour empêcher l'accès non autorisé du spa aux enfants. Pour éviter les accidents, s'assurer que les enfants ne peuvent pas utiliser le spa à moins d'être surveillés en permanence.

4) **Risque de dommages corporels graves ou de mort.** Les raccords d'aspiration du spa sont dimensionnés pour être adaptés au débit spécifique de l'eau généré par la pompe. S'il s'avère nécessaire de remplacer les raccords d'aspiration ou la pompe, s'assurer que

les débits sont compatibles.
Ne jamais faire fonctionner le spa si des raccords d'aspiration sont brisés ou manquants.
Ne jamais remplacer un raccord d'aspiration par un raccord dont la capacité nominale est inférieure au débit marqué sur le raccord d'aspiration d'origine.

5) **Risque de chocs électriques.** Installer le spa à une distance d'au moins 1,5 mètre (5 pieds) de toute surface métallique. Dans l'alternative, on peut installer un spa dans un rayon de moins de 1,5 mètre (5 pieds) de surfaces métalliques, à condition de raccorder de façon permanente chacune des surfaces métalliques à un conducteur en cuivre de mise à la masse franche ayant une section minimum de 8,4 mm2 (n° 8 AWG), fixé au connecteur prévu sur la cosse de mise à la terre, à l'intérieur du compartiment de la machinerie, sur le conteneur de l'équipement.

6) **Risque de chocs électriques.** Ne tolérer aucune présence d'appareil électrique, tel que lampe, téléphone, radio, poste de télévision, etc., à moins de 1,5 mètre (5 pieds) du spa.

7) L'alimentation électrique du spa doit comprendre un interrupteur ou disjoncteur de capacité nominale adéquate permettant d'ouvrir les circuits de tous les conducteurs d'alimentation non mis à la terre, conformément aux dispositions de la section 680-42 du Code de l'électricité national (aux États-Unis), norme ANSI/NFPA 70-1993. Le dispositif d'ouverture du circuit doit être facilement accessible et visible pour les utilisateurs du spa mais installé à une distance d'au moins 1,5 mètre (5 pieds) de l'eau du spa.

8) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** La température de l'eau d'un spa ne doit jamais dépasser 40 °C (104 °F). Les températures d'eau comprises entre 38 °C (100 °F) et 40 °C (104 °F) sont considérées comme étant sans danger pour un adulte en bonne santé. Des températures plus basses sont recommandées pour les jeunes enfants et lorsque la durée d'utilisation du spa dépasse 10 minutes.

9) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** Étant donné que la température excessive de l'eau pose un risque élevé, avec une forte probabilité de dommage pour un foetus pendant les premiers mois d'une grossesse, il est recommandé que les femmes enceintes ou qui risquent de l'être limitent la température du spa à 38 °C (100 °F).

10) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** Avant d'entrer dans le spa, l'utilisateur est avisé de mesurer la température de l'eau avec un thermomètre de précision car la marge de tolérance des dispositifs de régulation de température peut aller jusqu'à +/- 2 °C (5 °F).

11) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** L'usage d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant une session dans le spa peut provoquer l'inconscience s'accompagnant du danger de noyade.

12) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** Les personnes obèses ou ayant des antécédents de maladie cardiaque, de haute ou faible tension artérielle, de problèmes du système circulatoire ou de diabète sont avisées de consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

13) **Précautions à prendre pour réduire les risques de blessures :** Les personnes prenant des médicaments sont avisées de consulter un médecin avant d'utiliser un spa

car certains médicaments peuvent induire un état de somnolence alors que d'autres peuvent affecter la fréquence cardiaque, la tension artérielle et la circulation.

Hyperthermie

L'immersion prolongée dans l'eau chaude peut induire un état d'hyperthermie. La description des causes, des symptômes et des effets de l'hyperthermie est la suivante : L'hyperthermie survient lorsque la température interne du corps atteint un niveau élevé de plusieurs degrés au-dessus de la température normale du corps qui est de 37 °C (98,6 °F). Les symptômes d'hyperthermie comprennent : étourdissements, somnolence, léthargie et évanouissement. Les effets de l'hyperthermie comprennent :

- Défaut de perception de la chaleur ;
- Défaut de reconnaissance du besoin de sortir du spa ;
- Inconscience du danger imminent ;
- Dommage causé au foetus chez les femmes enceintes ;
- Incapacité physique de sortir du spa ;
- Perte de conscience entraînant un risque de noyade.

1) L'usage d'alcool ou de drogues peut augmenter considérablement le risque d'hyperthermie fatale dans les jacuzzis et les spas.

2) Les personnes se trouvant sous l'influence de l'alcool, de stupéfiants ou d'autres drogues sont avisées de ne pas utiliser le spa. L'utilisation du spa dans ces conditions peut avoir de graves conséquences.

3) Les personnes souffrant de maladie cardiaque, de diabète, de haute ou faible tension artérielle, d'une condition quelconque nécessitant un traitement médical, les femmes enceintes, les personnes âgées et les enfants en bas âge sont avisés de consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

4) Toujours essayer la température de l'eau du spa avant d'y entrer. Entrer et sortir lentement du spa. Les surfaces mouillées peuvent être très glissantes.

5) La commission des États-Unis pour la sécurité des produits de consommation a indiqué que la température de l'eau d'un spa ou d'un jacuzzi ne devait pas dépasser 40 °C (104 °F). L'immersion dans de l'eau dont la température dépasse 40 °C (104 °F) peut être nuisible pour la santé.

6) Observer une durée limite raisonnable pour l'utilisation du spa. L'exposition prolongée à de hautes températures peut entraîner une élévation de température du corps. Les symptômes peuvent inclure : étourdissements, nausée, évanouissement, somnolence et réduction de l'état de conscience. Ces effets peuvent entraîner un risque de noyade.

7) Ne jamais apporter d'appareils électriques dans le spa ou à proximité du spa. Ne jamais faire fonctionner d'appareils électriques lorsqu'on se trouve dans le spa ou lorsqu'on est mouillé.

8) Utiliser les sangles du spa et fixer les attaches d'arrimage pour maintenir la couverture en place lorsque le spa n'est pas utilisé. Ceci doit décourager les enfants sans

surveillance d'entrer dans le spa et maintient la couverture du spa en place en présence de vents forts. Il n'est donné aucune garantie selon laquelle la couverture, les attaches d'arrimage ou de vrais verrous pourraient empêcher l'accès au spa.

9) Il est nécessaire de maintenir la pureté de l'eau du spa par un entretien avec des produits chimiques appropriés pour que l'eau reste saine et pour éviter d'endommager les composants du spa.

Ce qu'il faut faire et ne pas faire

• ESSAYER la température de l'eau avec la main avant d'entrer dans le spa pour s'assurer qu'elle est confortable.

• Installer la couverture du spa et la MAINTENIR fermée lorsqu'on n'utilise pas le spa. Ceci est également la clé de l'utilisation économique du spa.

• VÉRIFIER tous les mois le fonctionnement du ventilateur de refroidissement du compartiment de la machinerie en mettant une pompe en marche puis en vérifiant la sortie de la circulation d'air par le coin inférieur droit ou gauche du spa.

• NE PAS OBSTRUER les volets d'aération du compartiment de la machinerie. Toute obstruction peut endommager la machinerie du spa et annulerait la garantie.

• NE PAS BLOQUER ni s'asseoir sur la zone d'encastrement du filtre.

DIRECTIVES POUR LA MISE À LA TERRE

Cet appareil doit être connecté à la terre. S'il devait faire défaut ou tomber en panne, la mise à la terre offre un chemin de moindre résistance au courant, réduisant ainsi le risque de choc électrique. Cet appareil est doté d'un cordon avec fil de terre et fiche avec mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise de courant appropriée, bien installée et bien connectée à la terre, conformément aux codes de l'électricité.

– DANGER –

Une mauvaise connexion du fil de terre de l'appareil peut présenter un risque de choc électrique. Si vous n'êtes pas certain, consultez un électricien ou un réparateur, pour savoir si le produit est bien connecté à la terre. Ne modifiez pas la fiche fournie avec l'appareil. Si elle ne convient pas dans la prise de courant, faites installer la prise appropriée par un électricien qualifié.

ATTENTION :

- Afin d'éviter tous risques de noyade, s'assurer que les enfants utilisent le spa seulement sous la surveillance d'un adulte.
- En cas de remplaçement de la pompe à eau et des composants relatifs, s'assurer qu'ils sont identiques aux caractéristiques d'origine afin d'éviter tous risques d'accident due au changement de la vitesse d'écoulement.

- Afin d'éviter tous risques d’électrocution, il est interdit de placer tout objet métallique dans un rayon de 1.5m autour de l’appareil, à moins que le fil « 2single-core » dont le secteur de section n'est pas moins de 8.4mm (8AWG) ait été employé sur la surface des objets métalliques à isoler.
- Afin d'éviter tous risques d’électrocution, Il est formellement interdit de placer tout appareils électriques dans un rayon de 1.5m autour de l’appareil, par exemple, poste TV, téléphone, les lampes, etc.
- Le spa doit être correctement isolé. Le raccordement entre la masse et le terminal doit être effectué avec un fil « 2section » dont le noyau du secteur n'est pas moins de 8.4mm (8AWG).
- Avant d'entrer dans le spa, vérifier la température de l'eau. La température ne doit pas être supérieur à 40℃ (104℉). Ajuster la température de l'eau correctement. Une température comprise entre 38℃ ~40℃ (100℉ ~104℉) convient pour les adultes en bonne santé. Suggestion : si des enfants en bas âge sont dans la baignoire pendant plus de 10 minutes, une température de l'eau légèrement inférieure convient. Pour les femmes enceintes ou probablement enceintes, la température recommandée est inférieure à 38℃ (100 ℉).
- Afin d’éviter tous risques de noyade, il est déconseillé de rester dans l’eau chaude pendant une période trop prolongée car ceci entraine l’élévation de la température corporelle et par conséquent augmente le risque d’épuisement.
- Afin d’éviter tous risques de noyade, il est fortement déconseillé de consommer des boissons alcoolisées ou des médicaments pendant l’utilisation du spa.
- Veuillez consulter l’avis un médecin avant l’utilisation du spa si vous présenter un des symptomes suivant : cardiopathie, troubles respiratoires, patient qui doivent suivre un traitement à long terme, tension artérielle haute/basse, trouble du système circulatoire, diabète, femmes enceintes et patient qui prennent des médicaments.

- Afin d’éviter tous risques de noyade, toutes personnes ayant consommé des médicaments hypnotiques, tout particulièrement des tranquillisants, des antihistaminiques et anticoagulants ne doivent en aucun cas utiliser le spa.
- Veillez conserver ces instructions.